
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie obiektów budowlanych i budynku administracyjnego dla osób niepełnosprawnych, wykonanie ogrodzenia, regulacja alejek wraz z robotami towarzyszącymi na Cemenatrze Komunalnym w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin, Dr. Męczenników Majdanka
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : LUBLIN, UL. PLAC ŁOKIETKA 1
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Polakowski, upr. bud. 706/Lb/78, 1987/Lb/92 (elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Lech Polakowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek gospodarczy - roboty elektryczne			
1	ST-E	Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	ST-E	Mechaniczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.1		59	szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
3	ST-E	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 szczelna, wg projektu	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	ST-E	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - TE kompletna z wyposażeniem wg projektu, prefabrykat	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	ST-E	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
6	ST-E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m		
d.1		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
7	ST-E	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
d.1		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
9	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m		
d.1		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
10	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 2x2,5mm2	m		
d.1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
11	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
d.1		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
12	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
d.1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
13	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 4x4mm2	m		
d.1		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
14	ST-E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
15	ST-E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	ST-E	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo <i>Puszka rozgałęźna szczelna</i> 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
17 d.1	ST-E	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>przycisk ppoż. z obudową szczelną</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18 d.1	ST-E	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>wyłacznik 1-biegunowy szczelny</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
19 d.1	ST-E	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe <i>przełączniki świecznikowe (2-klawiszowe) szczelne</i> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
20 d.1	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² <i>Gniazdo 3x16A+N+PE z mat. izol. szczelne IP 65</i> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
21 d.1	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 230V/2 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
22 d.1	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 24V 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
23 d.1	ST-E	Wentylatory sufitowe - dachowe 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
24 d.1	ST-E	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W IP 67 kompletne 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
25 d.1	ST-E	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - szczelne oświetlenia awaryjnego 18W IP 65 z modulem awaryjnym 2h 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
26 d.1	ST-E	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
27 d.1	ST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - kompletna zewnętrzna 125W sodowa ze źródłem światła 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
28 d.1	ST-E	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 2	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
29 d.1	ST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 145	m m	 145.00	 145.00
				RAZEM	145.00
30 d.1	ST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
31 d.1	ST-E	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg <i>ładowarki do akumulatorów w obudowie szczelne IP65 - dedykowana do wózków typu Melex używanych na terenie Cmentarza (36V 74-250 Ah)</i> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
32 d.1	ST-E	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - DFe/Zn śr. 8 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
33 d.1	ST-E	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - DFe/Zn śr. 8 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
34 d.1	ST-E	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.1	ST-E	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - śruby rzymskie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
36 d.1	ST-E	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie - śruby rzymskie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
37 d.1	ST-E	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.1	ST-E	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
39 d.1	ST-E	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
40 d.1	ST-E	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.1	ST-E	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.1	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
43 d.1	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.1	ST-E	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1	ST-E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - przed otynkowaniem	pomiar		
		17	pomiar	17.00	
				RAZEM	17.00
46 d.1	ST-E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.1	ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		17	prób.	17.00	
				RAZEM	17.00
48 d.1	ST-E	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	ST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00